





WatchBP 03 AFIB

Tensiomètre professionel ambulatoire 24 heures avec détection de Fibrillation Atriale (AFIB)



Mode d'emploi

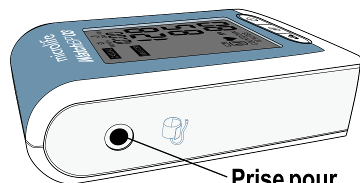
microlife®

Le tensiomètre Microlife WatchBP O3 (Out of Office) fournit des résultats fiables et clairs en mode ambulatoire et en mode automesure. Il se conforme strictement aux recommandations de la Société Européenne d'Hypertension (ESH) et de l'American Heart Association (AHA) pour les mesures de la pression artérielle effectuées en dehors d'un centre médical1. Le Watch BP O3 AFIB a fait l'objet d'une validation clinique selon le protocole de l'ESH.

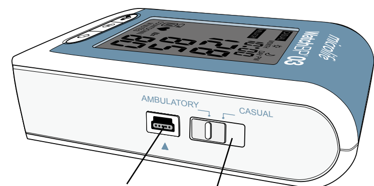
Table des matières

Description du produit

Eléments

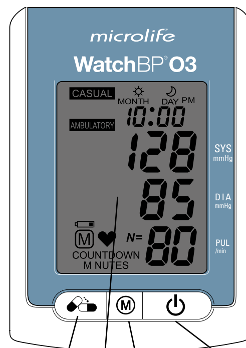


Prise pour brassard



Port USB

Sélecteur de mode

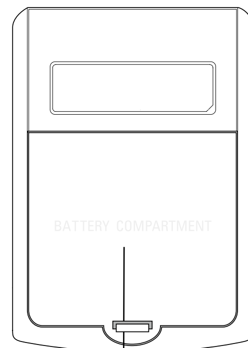


Bouton Marche/Arrêt

Bouton M (mémoire)

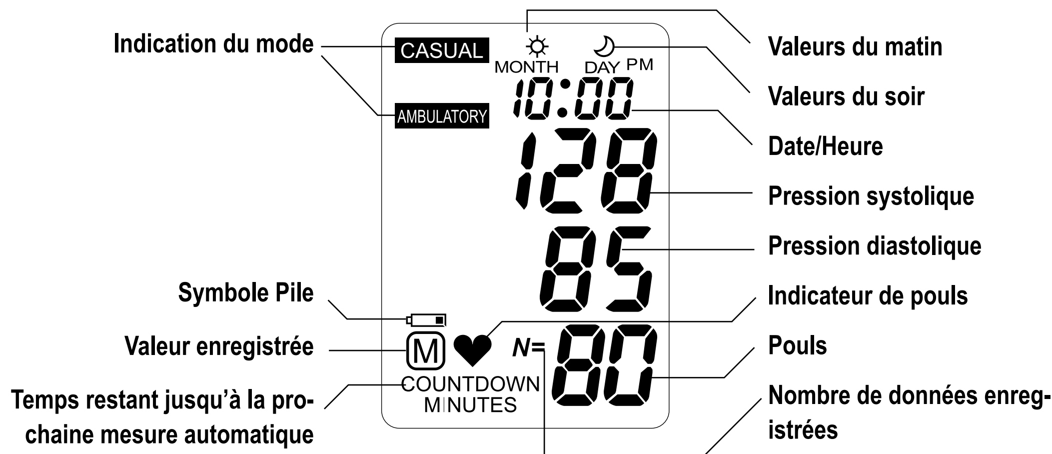
Affichage

Bouton Médicament



Compartiment des piles

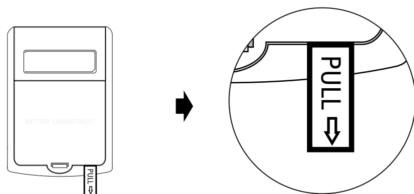
Affichage


Indication du mode
CASUAL
AMBULATORY
MONTH
DAY PM
10:00
128
85
Symbole Pile
Valeur enregistrée
M
N=
80
COUNTDOWN
MINUTES
Temps restant jusqu'à la prochaine mesure automatique
Valeurs du matin
Valeurs du soir
Date/Heure
Pression systolique
Pression diastolique
Indicateur de pouls
Pouls
Nombre de données enregistrées

Avant le premier emploi du WatchBP O3 AFIB

Activation de l’appareil

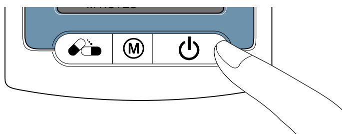
Tirez sur la bande de protection du compartiment à piles.

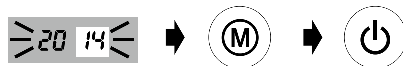


Réglage de la date de la date et de l’heure

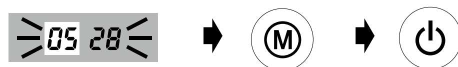
Après le retrait de la bande de protection ou l’installation de nouvelles piles, le champ de l’annee clignote.

1) **Réglage de l’année** – Utilisez le bouton <<M>> pour régler l’année. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour confirmer votre choix.

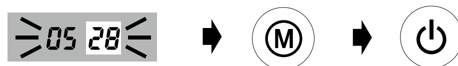




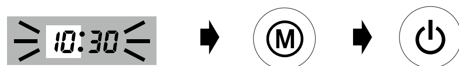
2) **Réglage du mois** – utilisez le bouton <<M>> pour régler le mois. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour confirmer votre choix.

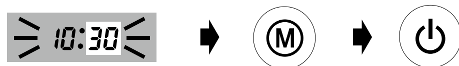


3) **Réglage du jour** – appuyez sur le bouton <<M>> pour régler le jour. Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour confirmer votre choix.



4) **Réglage de l’heure –** une fois l’heure et les minutes réglées et le bouton Marche/Arrêt pressé, la date et l’heure actuelles s’affichent.







5) Pour changer la date et l'heure, sortez brièvement une pile du compartiment correspondant et remettez-la en place. Le champ de l'année clignotera. Procédez comme décrit plus haut pour le réglage.

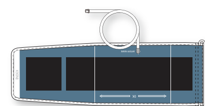
Sélection de la taille du brassard

Différentes tailles sont disponibles avec le WatchBP O3 AFIB.

⚠ *Veuillez uniquement utiliser des brassards Microlife!*

☞ *Brassards lavables disponibles en nylon et en coton*

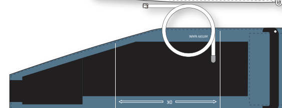
S

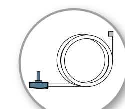


Tube pourvu d'un raccord de branchement

M

Fourniture standard

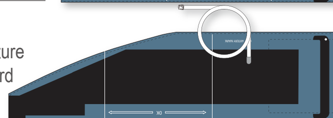




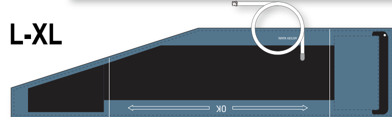
Tube de 50 cm pourvu d'un raccord de branchement sur le brassard

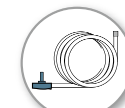
L

Fourniture standard



L-XL





Tube de 100 cm pourvu d'un raccord de branchement sur le brassard

☞ *Des brassards de taille S, L-XL sont disponibles en option.*

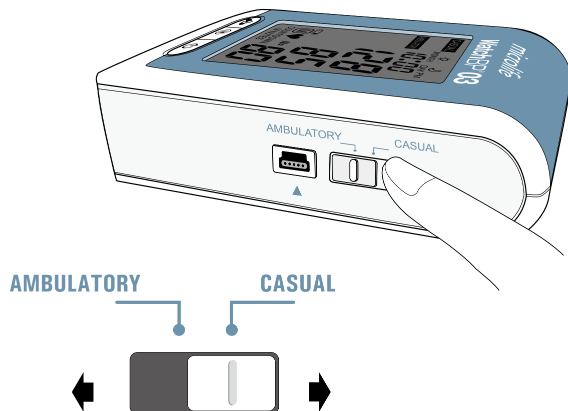
☞ *Des brassards de tailles M, L sont fournis avec le tensiomètre.*

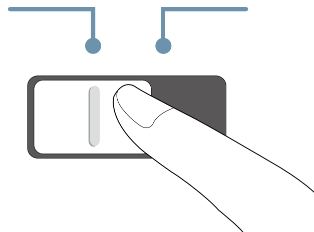
Sélection du mode opératoire

Avant d'effectuer une mesure, utilisez le sélecteur situé sur le côté de l'appareil pour choisir le mode de mesure souhaité. Le WatchBP O3 propose trois modes: **«AMBULATORY»** (ambulatoire) et **«CASUAL»** (standard).

Mode «AMBULATORY»

Sélectionnez le mode **«AMBULATORY»** pour des mesures de pression artérielle programmables en dehors du centre médical de 24 heures.





Sélection du mode opératoire : Mode «AMBULATORY»

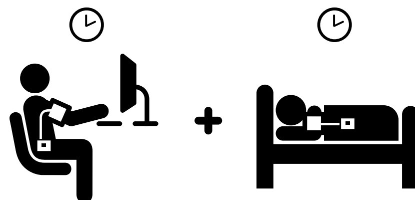
Intervalles de mesure programmables

L'appareil prend automatiquement des mesures à intervalles de 15, 20, 30 ou 60 minutes, selon le réglage programmé par le médecin.

Deux périodes de mesure

Il est possible de programmer la période de mesure pour les heures de réveil(Jour) entre 00 et 23, la période pour heures de sommeil(Nuit) entre 00 et 23 du matin. Les intervalles de mesure sont réglables sur 15, 20, 30 ou 60 minutes pour les heures de réveil et de sommeil.

15	30
20	60



☞ *Par défaut, l'intervalle de mesure est réglé sur 30 minutes pour les heures de réveil et sur 60 minutes pour les heures de sommeil.*

Programmation des intervalles de mesure en mode «AMBULATORY»

Installation du logiciel WatchBP Office

1) Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur, puis cliquez sur **« setup.exe »**dans le répertoire du CD.
2) Suivez les instructions affichées dans la fenêtre d'installation sur l'ordinateur.
3) Redémarrez l'ordinateur à la fin de l'installation avant de travailler avec le programme.

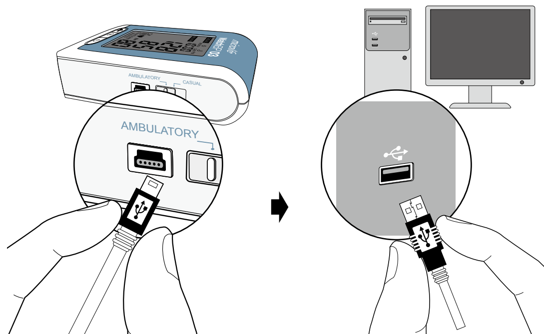
☞ Le logiciel peut aussi être téléchargé à partir du site Web **www.watchbp.com**.



☞Pour trouver le manuel de l'utilisateur dans le logiciel, cliquez sur «Help» dans la fenêtre principale.

Raccordez l'appareil à un ordinateur

1) Raccordez l'appareil à un ordinateur. Une connexion réussie est signalée par l'indication **«PC»** sur l'appareil.
2) Démarrez le logiciel.
3) Entrez l'identifiant, le nom et le prénom du patient pour créer un nouvel enregistrement.



Procédure de programmation des mesures.

1) Avec une mesure enaAmbulatoire 24h, cette procédure peut être programmée. Choisissez l'heure de la journée et de la nuit pour lancer les mesures. Utiliser le menu déroulant en bas à gauche de l'écran, choisissez entre 00 et 23 comme début des périodes diurne et nocture. En réglage, le reveil est à 6h et le coucher à 22H.

Mise au point période de Jour et Nuit

Période de Jour	06 ▼	~ 22 avec	15 ▼	minutes d`intervalle
Période de Nuit	22 ▼	~ 06 avec	20 / 30 / 60	minutes d`intervalle

2) Assignez les intervalles de mesure souhaités (15, 20, 30 ou 60 minutes) aux périodes de réveil et de sommeil en utilisant le menu déroulant.

3) SRéglage des options ambulatoires.

Configuration des options ambulatoires

- ☑ Cacher des valeurs de tension
- ☑ Signal sonore inactif

Par défaut, les données de pression artérielle sont cachées et le dispositif est en mode Silencieux. Pour faire afficher les valeurs de la pression artérielle mesurée sur l'écran LCD et pour produire un bip sonore avant chaque mesure, cliquez sur les cases situées sur la gauche.

☞ *L'affichage des valeurs de pression artérielle sur l'écran LCD peut être activé ou désactivé (voir p. 19.)*

☞ *L'émetteur de bips sonores du mode Ambulatoire peut être activé ou désactivé (voir p. 18.)*

4) Pour un réglage sur la pression de gonflage la plus élevée, cliquez sur le cercle situé à gauche pour « Activer » et cliquez sur la flèche pour déterminer la hauteur de la pression de gonflage. « Désactiver » signifie que le dispositif cherchera automatiquement la pression de gonflage qui convient (par défaut)

Mise au point de la première pression

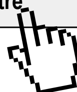
○ Enregistrer ◉ Automatique

180 ▼

140
160
180
200
220

5) Après avoir effectué ces réglages, appuyez sur "Programmer le tensiomètre" pour enregistrer le réglage dans l'appareil.

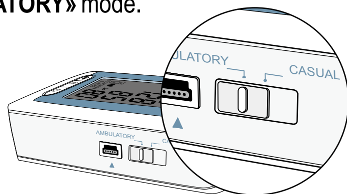
Programmer le tensiomètre



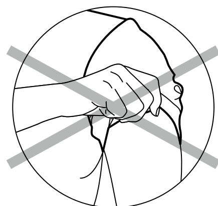
Mesure de la pression artérielle en mode «AMBULATORY »

En mode «AMBULATORY»

Assurez-vous que l'appareil est réglé sur le mode **«AMBULATORY»** mode.

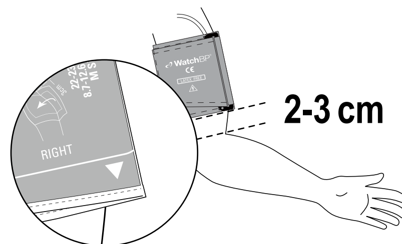


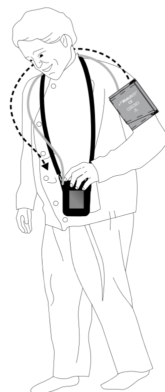
1) **Préparation du bras qui portera le brassard** – enlevez les vêtements qui recouvrent/serrent le bras muni du brassard.



☞ *Evitez de retrousser les manches longues. Cela pourrait exercer une pression sur le flux sanguin dans le bras utilisé pour mesurer la pression artérielle.*

2) **Mise en place du brassard et de l'appareil** – ajustez le brassard sur le bras en évitant de serrer trop fort. Assurez-vous que le bord inférieur du brassard se trouve environ 2 à 3 cm (1 pouce) au-dessus du coude, le tuyau étant situé sur la face intérieure du bras. Le tuyau de mesure doit être pointé vers le haut et passer par l'épaule du patient.

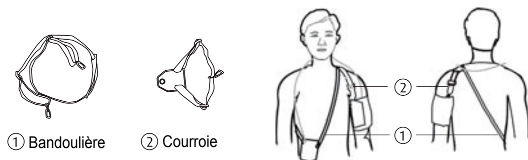




☞ *Réglez le support du tuyau sur la courroie de l'étui de façon à ce que le tuyau soit positionné correctement sur l'épaule du patient. Fixez le tuyau au support de sorte qu'il passe par les épaules et redescende de l'autre côté du corps du patient. Il est aussi possible d'utiliser une ceinture autour de la taille.*

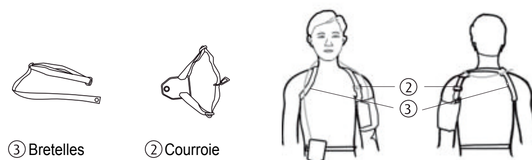
3) Mise en place correcte du brassard au moyen de la courroie de raccordement

Option 1:utilisez la bandoulière ① et la courroie ② pour positionner le brassard comme illustré ci-dessous.



Instructions : passez la bandoulière sur l'épaule gauche. Introduisez l'appareil dans l'étui placé à l'avant. Fixez la courroie à la bandoulière. Introduisez le connecteur de la courroie dans l'anneau D du brassard. Ajustez l'ensemble à la longueur qui assure un port confortable.

Option 2: utilisez les bretelles ③ et la courroie ② t pour positionner le brassard comme illustré ci-dessous.



Instructions : passez les bretelles sur les deux épaules conformément à l'illustration. Raccordez l'appareil à une ceinture et placez-le à l'avant. Mettez le brassard autour du bras. Fixez la courroie aux bretelles.

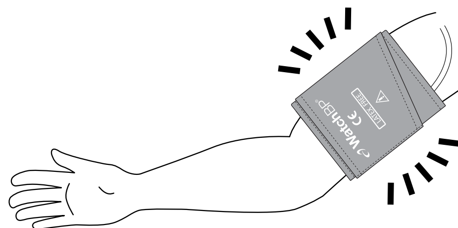
Introduisez le connecteur de la courroie dans l'anneau D du brassard. Ajustez l'ensemble à la longueur qui assure un port confortable.

4) **Indicateur Prochaine mesure** – l'appareil affiche un compte à rebours en minutes jusqu'à la prochaine mesure.



☞ *L'écran affichera X minutes pour signaler le temps restant jusqu'à la prochaine mesure automatique.*

5) une minute avant la prochaine mesure programmée, l'appareil gonflera un peu le brassard et le dégonflera aussitôt pour rappeler la mesure imminente.



☞ *Les rappels de mesure sont désactivés pendant les heures de sommeil.*

6) **Rappel de mesure** – cinq secondes avant la prochaine mesure, l'appareil émettra une série de bips pour signaler au patient la mesure imminente.

☞ *Le bip du mode Ambulatory est désactivable avec le logiciel.*

☞ *L'appareil n'émettra pas de bip préalable aux mesures en mode «AMBULATORY » pendant les heures de sommeil.*

7) **Pendant la mesure** – le patient devrait rester immobile, éviter de parler et respirer normalement pendant la mesure.

S'il effectue une opération au début d'une mesure, il devrait immobiliser le bras dès que possible (en observant les es règles de Bonne Pratique).

☞ *Le patient peut arrêter une mesure à tout moment en appuyant sur le Bouton Marche/Arrêt..*

8) **Répétition des mesures en cas d'erreur** – l'appareil réeffectuera automatiquement une mesure au bout de deux minutes si une erreur s'est produite.



☞ *Si la répétition de la mesure produit de nouveau une erreur, le dispositif prendra une mesure supplémentaire quand une période de quatre minutes se sera écoulée. Si la mesure supplémentaire ne réussit pas non plus, le dispositif enregistrera un message d'erreur.*

☞ *Si le dispositif cesse de prendre des mesures, le patient doit rendre le dispositif au médecin en vue de déterminer la cause de l'erreur.*

9) **Enregistrement des données mesurées** – le WatchBP O3 enregistre automatiquement chaque résultat de mesure avec la date et l'heure correspondantes. Il peut mémoriser 250 mesures en mode **«AMBULATORY»**.

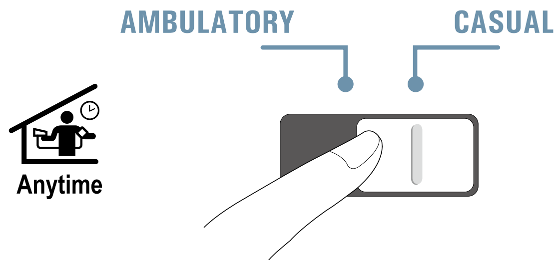
☞ *Quand la mémoire est saturée, chaque nouvelle mesure remplacera celle qui a été effectuée le plus tôt.*

☞ *L'affichage de la pression artérielle et de la mémoire du mode Ambulatory est désactivable avec le logiciel.*

Mesure de la pression artérielle en mode «CASUAL»

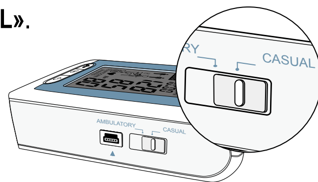
En mode «CASUAL»

Dans le mode « CASUAL », le dispositif fonctionne comme un tensiomètre normal – des mesures individuelles sont automatiquement enregistrées et peuvent être examinées ultérieurement. Le mode occasionnel peut être utilisé pour réaliser une seule mesure de pression artérielle afin de vérifier si le dispositif fonctionne correctement ou non. N'oubliez pas de remettre le dispositif en mode <<Ambulatory>> avant de renvoyer le patient pour une mesure de la pression artérielle sur 24 heures.



Taking blood pressure measurements

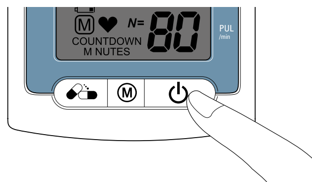
Assurez-vous que l'appareil est réglé sur le mode **«CASUAL».**



1) **Avant chaque mesure** –il convient de recommander aux patients de ne pas bouger, manger ou fumer avant les différentes mesures. Le patient devrait s'asseoir 5 minutes avant le début des mesures et se détendre.

☞ *Des informations supplémentaires sur la mesure de la pression artérielle sont disponibles sur le site Internet* **www.watchbp.com**

2) **Déclenchement de la mesure** – appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour déclencher la mesure.



3) **Pendant la mesure** — le brassard se gonfle automatiquement. Une mesure simple sera effectuée après chaque pression du bouton Marche/Arrêt.

4) **Fin de la mesuret** – à la fin de la mesure, l'appareil enregistre automatiquement les résultats, que le médecin pourra consulter ultérieurement. Si une erreur s'affiche après les mesures, répétez la mesure de la pression artérielle.

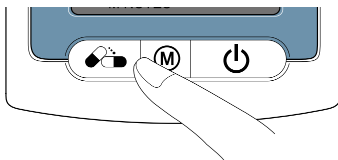
5) **250 mesures en mémoires** – Cet appareil peut mémoriser jusqu' à 250 mesuresen mode CASUAL. Quand la mémoire est pleine, la dernière mesure viendra remplacer la précédente.

☞ *Quando la memoria è piena, ogni nuova misurazione sovrascrive automaticamente la misurazione più vecchia.*

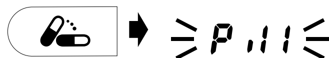
Enregistrement de la prise de médicaments

Bouton Médicament

Le patient peut enregistrer la prise de médicaments en appuyant sur le bouton Médicament.



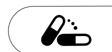
1) Pressez le bouton Médicament pendant 2 secondes: le texte P i l l s'affichera.



Pressez le bouton médicament pendant 2 secondes jusqu'à ce que « Pill » apparaisse.

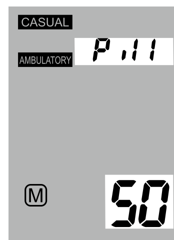
☞ *Une prise de médicament peut être enregistrée de trois façons.*

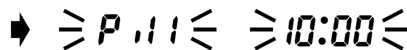
2) Une fois le bouton Médicament relâché, le texte P i l l clignote en alternance avec l'heure de l'enregistrement.



Pression longue







3) La prise de médicament sera enregistrée après l'émission d'un bip sonore.

☞ *Le bip est désactivable avec le logiciel.*

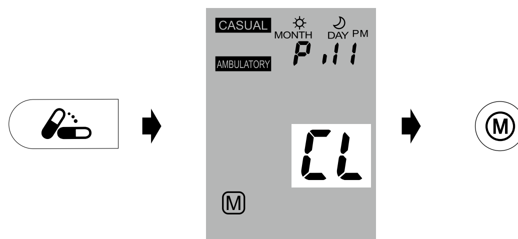
50 prises enregistrées

Le WatchBP O3 AFIB permet d'enregistrer 50 prises de médicament.

☞ *Quand la mémoire est saturée, l'appareil affiche "Full".*

Suppression de prises de médicament enregistrées

Pour effacer tout le contenu de la mémoire de prise de médicament, appuyez sur le bouton Médicament pendant 7 secondes. L'indication "CL" clignotera.
Appuyez sur le bouton M pour effacer le contenu de la mémoire ou sur le bouton Marche/Arrêt pour annuler la suppression.



☞ *Si vous appuyez sur le bouton M pour effacer des données, toutes les prises de médicament enregistrées seront supprimées pour le mode sélectionné.*<<M>>

Fonctions spéciales: Détection de la fibrillation atriale

Indicateur de fibrillation atriale pour un dépistage précoce

Cet appareil est conçu pour détecter les problèmes de fibrillation atriale pendant la mesure de pression artérielle, quel que soit le mode de fonctionnement (Mode **«AMBULATORY»**). Cet appareil est capable de détecter une fibrillation atriale avec une haute précision : 97%, un taux de sensibilité de 97% et un taux de spécificité de 89%.* Si l'icône Fibrillation atriale apparaît après la mesure, il est recommandé de consulter un médecin.

* Wiesel J, *et al.* Detection of atrial fibrillation using a modified microlife blood pressure monitor. Am J Hypertens, 2009; 22: 848-52.
* Stergiou GS, *et al.* Diagnostic accuracy of a home blood pressure monitor to detect atrial fibrillation. J Hum Hypertens, 2009; 23: 654-8..

Détecteur d'AFIB

Le dispositif peut vérifier la présence éventuelle d'une fibrillation auriculaire durant la mesure de pression artérielle.

Le dispositif pourra occasionnellement produire une détection erronée de fibrillation auriculaire ; il peut y avoir deux causes à cela :

1) Le bras a bougé durant la mesure de pression artérielle. Il est donc extrêmement important de maintenir le bras immobile durant la mesure.

2) Une arythmie (battements de cœur irréguliers) autre que la fibrillation auriculaire peut être présente. Dans ce cas, il pourrait être utile d'aller voir le médecin.

☞ *Cet appareil détecte la fibrillation atriale, une des principales causes d'accident cardiovasculaire. Il ne peut cependant dépister tous les facteurs de risque, notamment pas les palpitations cardiaques.*

☞ *Cet appareil peut ne pas détecter la fibrillation atriale sur des personnes portant un stimulateur cardiaque ou un défibrillateur.*

A propos de la fibrillation atriale

La fibrillation atriale est un problème de rythme cardiaque courant. Elle touche plus de 2 millions de personnes en Amérique du Nord. Les personnes âgées en souffrent plus : 18 % de la population de plus de 85 ans. C'est une des premières causes d'accident cardiovasculaire. Elle est responsable d'environ 15 % de toutes les attaques.

Les personnes âgées et celles qui souffrent d'hypertension, de diabète ou d'une maladie cardiaque risquent davantage ce type de problème en cas de fibrillation atriale.

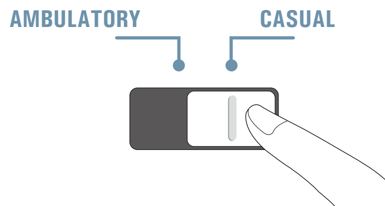
La fibrillation atriale est un trouble du rythme cardiaque qui peut durer de quelques minutes à plusieurs jours, semaines ou même années. Elle peut causer des caillots de sang dans les chambres cardiaques supérieures (atria). Ces caillots peuvent se détacher, monter dans le cerveau et causer une attaque cérébrale

Avec un traitement adapté, le risque d'accident vasculaire cérébral peut être réduit de deux tiers.

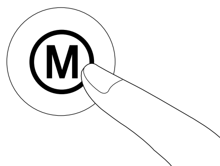
Visualisation, suppression et transfert des mesures

Visualisation des mesures

1) Use the Mode Switch to first select the type of measurements to be viewed.

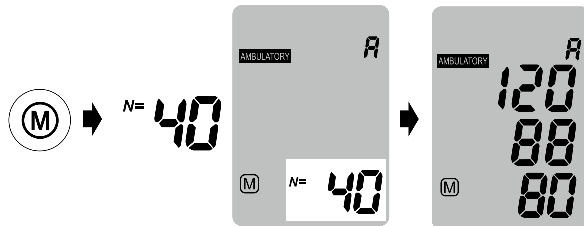


2) Appuyez ensuite sur le bouton «M».



En mode «AMBULATORY»

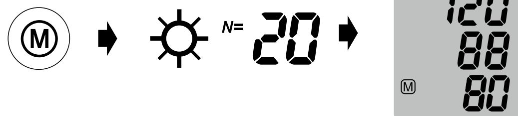
1) Après une pression du bouton «M», l'appareil affiche brièvement le nombre total de mesures enregistrées, par ex. N=40, avec, immédiatement ensuite, la moyenne de toutes les données de mesure enregistrées dans la mémoire.



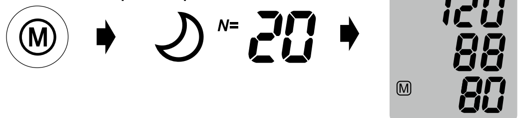
☞ *«A» s'affiche quand le nombre indiqué est la moyenne de toutes les données.*

☞ *«- -» s'affiche quand le nombre de mesures indiqué est inférieur à 12.*

2) En appuyant brièvement sur le bouton M, le nombre total de mesures en éveil enregistrées s'affiche, par ex. N=20, suivi immédiatement de la moyenne de toutes les mesures prises pendant les heures éve illées.



3) En appuyant encore une fois et brièvement sur le bouton M, le nombre total de mesures prises la nuit et enregistrées s'affiche, par ex. N=20, suivi immédiatement de la moyenne de tous les mesures prises pendant la nuit.

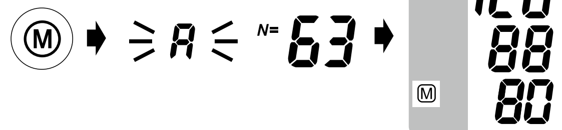


☞ *Pour consulter toutes les mesures individuelles, appuyez à plusieurs reprises sur le bouton «M».*

☞ *L'affichage de la pression artérielle et de la mémoire du mode Ambulatory est désactivable avec le logiciel.*

En mode «CASUAL»

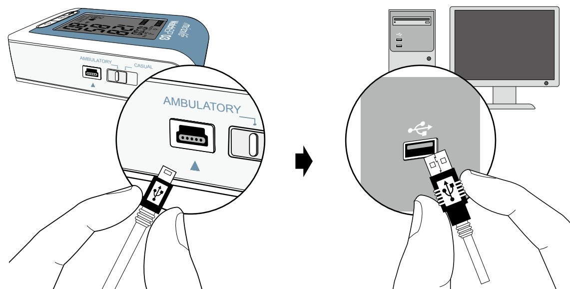
1) Après une pression du bouton «M», l'appareil affiche brièvement le nombre total de mesures enregistrées, par ex. N=63, suivi de la moyenne de toutes les mesures mémorisées.



2) Pour consulter toutes les mesures individuelles, appuyez à plusieurs reprises sur le bouton «M».

Transfert des mesures

1) Raccordez l'appareil à un ordinateur. Une connexion réussie est signalée par l'indication **«PC»** sur l'appareil.
2) Démarrez le logiciel.
3) Pour transférer des données dans les trois modes ainsi que les prises de médicament, cliquez sur **«Télécharger les données sur le PC»**.



☞ *System Requirements: 550MHz CPU. 256MB Memory, 1024x768 pixel resolution, 256 color, CD-ROM drive, 1 free USB port, 40MB free hard disk space, Microsoft Windows XP / Vista / Win7.*

Commandes du logiciel	
Store data	Cliquez sur «Rapport Excel» ou «Rapport PDF». Le nom du fichier est constitué de l'identifiant du patient et du suffixe «WatchBPO3_(date).xls» ou «WatchBPO3_(date).pdf».
Voir les données	Cliquez sur <<Ouvrir un fichier Excel>>.
Supprimer le contenu des mémoires	Cliquez sur «Effacer la mémoire».
Fermer le programme	Cliquez sur «Quitter»

☞ *Débranchez puis rebranchez le câble USB du PC si le logiciel vous le demande.*

☞ *Le programme synchronisera la date/l'heure de l'appareil et du PC.*

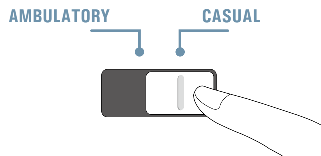
☞ *Enregistrez les données avant de sélectionner la fonction «Effacer la mémoire» ou «Quitter».*

☞ *Appuyez sur <<Aide >> pour ouvrir le mode d'emploi des logiciels.*

Suppression de mesures

Vous pouvez supprimer les données en mode **«AMBULATORY»** et **«CASUAL»** séparément.

1) Utilisez le sélecteur de mode pour choisir d'abord le type de mesure à supprimer.



2) Appuyez sur le bouton «M» jusqu'à ce que l'indication CL clignote.



3) Relâchez le bouton «M» puis réappuyez dessus pendant l'affichage de l'indication CL.







☞ *Chaque effacement supprimera le contenu de la mémoire pour le mode opératoire choisi.*

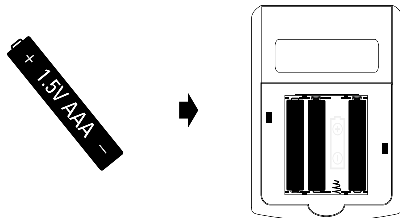
Annexe

Veiller à utiliser de nouvelles piles

Utilisez de nouvelles piles pour chaque session de surveillance. Les piles alcalines “AAA” sont la principale source de courant du système WatchBP O3 AFIB.

Remplacer les nouvelles piles

1) Ouvrez le compartiment des piles au dos de l’appareil.
2) Insérez les piles en respectant la polarité indiquée par les symboles du compartiment.



☞ *Caution: do not use rechargeable batteries.*

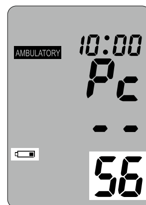
☞ *Use 4 new, long-life 1.5V, size AAA alkaline batteries.*

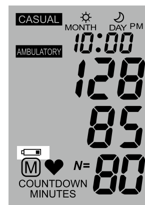
☞ *Do not use batteries out of expiration date.*

☞ *Remove batteries if the device will not be used for a prolonged period.*

Indicateur de charge des piles

Quand le dispositif est connecté à un ordinateur, la pompe tourne momentanément pendant 1 seconde et le message « Pc -- » est affiché, conjointement avec la tension des piles, sur l’écran de l’ordinateur. Si la tension est basse, le dispositif sonore de l’appareil émet des bips. L’icône des piles et la valeur de la tension sont aussi affichées sur l’écran du dispositif. C’est un rappel signifiant qu’il faut remplacer les piles. Le dispositif continuera d’émettre des bips jusqu’à ce que les piles aient été remplacées.





Sécurité, entretien, test de précision et élimination

Sécurité et protection

Cet appareil se destine seulement à l'application décrite dans le présent mode d'emploi. Il renferme des éléments sensibles devant être traités avec précaution. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable de dommages provoqués par une utilisation incorrecte.



Veuillez lire attentivement le manuel d'instructions, en particulier les consignes de sécurité, avant d'utiliser ce dispositif, et conservez le manuel d'instructions afin de pouvoir vous y référer de nouveau par la suite.



- Ne laissez pas les enfants utiliser l'appareil sans surveillance. Ils pourraient avaler certaines parties, assez petites.
- N'activez la pompe qu'après la mise en place du brassard.
- N'utilisez pas l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé ou si quelque chose d'inhabituel se produit.
- Lisez les consignes de sécurité des différentes sections du mode d'emploi.
- Ne raccordez pas l'appareil à un ordinateur avant que le logiciel de l'ordinateur ne vous le demande.

Respectez les conditions de stockage et d'emploi décrites dans le chapitre “Caractéristiques techniques” du présent manuel.



Protégez l'appareil contre l'eau et l'humidité



N'exposez pas l'appareil directement au soleil



Protégez l'appareil contre des températures trop hautes ou trop basses



Evitez de placer l'appareil à proximité de champs électromagnétiques, tels que ceux créés par un téléphone portable



N'ouvrez jamais l'appareil



Evitez de faire tomber l'appareil et de lui faire subir des chocs

Entretien de l’appareil

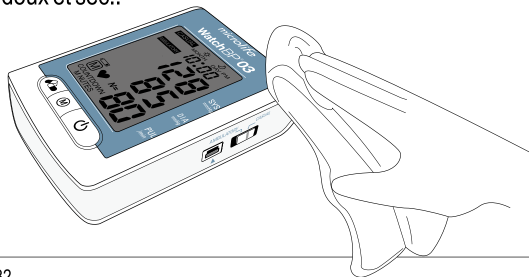
Utilisez un chiffon doux avec une des solutions nettoyantes recommandées ci-dessous pour nettoyer l’extérieur de l’appareil :

- Savon doux et eau
- Solution de peroxyde d’hydrogène (3% dilué avec de l’eau)
- Solution d’hypochlorite de sodium

 (diluez une dose d’eau de javel dans 10 volumes d’eau)

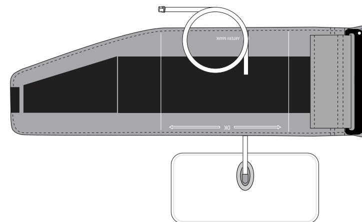
•Alcool isopropylique (solution à 70%)

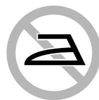
Puis essuyez l’extérieur de l’appareil avec un chiffon doux et sec..



Nettoyage du brassard

Enlevez la poche. Pliez et mettez le brassard dans une lingerette. Lavez à l’eau chaude (43°C; i.e. 110°F) avec une pasteurisation : Lavez la housse du brassard dans de l'eau à 75 °C (167 °F) pendant 30 minutes.





Ne repassez pas le brassard !

Test de précision

Nous vous recommandons de faire contrôler la précision du WatchBP O3 AFIB tous les 2 ans ou après un choc mécanique (par ex. chute). Veuillez pour cela vous adresser à Microlife.



Elimination

Eliminez les batteries et les instruments électroniques en respectant la réglementation locale en vigueur. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères.

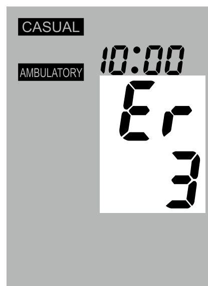
Messages d'erreur

Si une erreur se produit durant la mesure, celleci sera interrompue et un message d'erreur «Er» s'affichera.



- *Une mesure est automatiquement réeffectuée en cas d'erreur.*
- *Veuillez consulter le médecin si ces problèmes, ou d'autres, surviennent à plusieurs reprises.*
- *Si vous pensez que les résultats sont inhabituels, veuillez lire attentivement les indications du présent mode d'emploi.*

.



Erreur	Description	Cause et solution possibles
«Er 1»	**Signal trop faible**	Les signaux du pouls sur le brassard sont trop faibles. Mettez le brassard correctement en place et répétez la mesure.
«Er 2»	**Signal d'erreur**	Le brassard a détecté des signaux d'erreur pendant la mesure, causés par exemple par un mouvement ou une contraction musculaire. Répétez la mesure en maintenant le bras immobile.

«Er 3»	**Pas de pression dans le brassard**	Il est impossible d'établir une pression adéquate dans le brassard. Des fuites peuvent en être à l'origine. Remplacez les piles si nécessaire. Répétez la mesure.
«Er 5»	**Résultat anormal**	Les signaux de mesure sont inexacts et aucun résultat ne peut être affiché. Lisez la liste de contrôle pour effectuer des mesures fiables, puis répétez la mesure.

«HI»	**Pouls ou pression du brassard trop élevé(e)**	La pression dans le brassard est trop élevée (plus de 300 mmHg) OU le pouls est trop élevé (plus de 200 battements par minute). Le patient doit se détendre pendant 5 minutes. Répétez ensuite la mesure.
«LO»	**Pouls trop bas**	Le pouls est trop bas (moins de 40 battements par minute). Répétez la mesure.

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement:	• 10 à 40 °C / 50 à 104 °F • 15 - 85 % d'humidité relative maximum
Température de stockage :	• -20 à +50 °C (-4 à +131 °F) • 15 - 90 % d'humidité relative maximum
Poids:	• 260 g (avec piles)
Dimensions:	• 115 x 80 x 35 mm
Méthode de mesure :	• Oscillométrique, selon Korotkoff
Plage de mesure:	• 30 - 280 mmHg – pression artérielle • 40 - 200 battements par minute – pouls
Affichage de la pression du brassard:	• Plage : 0 - 299 mmHg • Résolution : 1 mmHg • Précision statique : ±3 mmHg • Précision du pouls : ±5 % de la valeur indiquée
Power source:	• 4X1.5 V Batteries; size AAA

Référence aux normes:

• Norme de dispositif:

Le dispositif correspond aux exigences de la norme pour les non-invasive tensiomètre.

EN 1060-1
EN 1060-3
EN 1060-4
IEC 60601-1
IEC 60601-1-2

Compatibilité électromagnétique:

CE 0044

• Le dispositif remplit les conditions de la norme IEC 60601-1-2.

Les conditions de la directive EU 93/42/ CEE du Conseil pour les dispositifs médicaux de classe IIa ont été remplies.


Type BF appliqué part



Numéro de référence



Numéro de série


Fabricant

rolife se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

Carte de garantie

Cet appareil est assorti d'une garantie de deux ans à compter de la date d'achat.

Cette garantie est seulement valable sur présentation de la carte de garantie remplie par le propriétaire avec confirmation de la date d'achat ou justificatif d'achat. Les piles sont exclues de cette garantie.

Nom: ______________________________

Adresse: ______________________________

____

Date: ______________________________

Téléphone: ______________________________

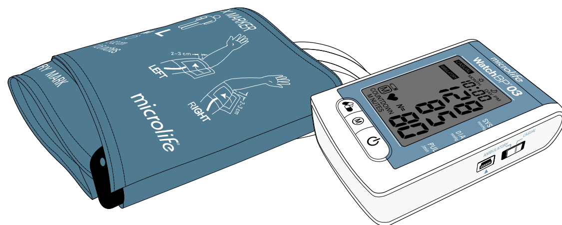
Email: ______________________________

Produit: **WatchBP O3 AFIB**

Code: **BP3MZ1-1A**

N° de série:

Date:



Europe / Middle-East / Africa

 Microlife AG
Espenstrasse 139
9443 Widnau, Switzerland
Tel. +41 71 727 7000
Fax +41 71 727 7011
Email: watchbp@microlife.ch
www.watchbp.com

Asia

Microlife Corporation
9F, 431, RuiGang Road, NeiHu
Taipei, 114, Taiwan, R.O.C.
Tel. +886 2 8797 1288
Fax.+886 2 8797 1283
Email:
watchbp@microlife.com.tw
www.watchbp.com

United States

Microlife Medical Home Solutions, Inc.
2801 Youngfield St., Suite 241
Golden, CO 80401, USA
Tel. +1 303 274 2277
Fax +1 303 274 2244
Email: watchbp@mimhs.com
www.watchbp.com

Central / South America

Microlife USA, Inc.
1617 Gulf To Bay Blvd., 2nd Floor
Clearwater, FL 33755, USA
Tel +1 727 442 5353
Fax +1 727 442 5377
Email: msa@microlifeusa.com
www.watchbp.com

IB WatchBP O3 BP3MZ1-1 AFR 2414